Inhalt

des Bandes XXXIV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

Seite

I. Ueber die Gebirgsarten, welche mit dem Namen Grünstein und Grünsteinporphyr bezeichnet werden; von Gustav Rose. 1

II. Beschreibung eines Barometers; von C. Brunner. . . . 30

III. Ueber die in der Construction vervollkommten Höhenmefs-Barometer; von Georg Breithaupt. 41

IV. Beschreibung eines Apparats zum Silberprobiren auf nassem Wege; von E. Jordan. 46

V. Beobachtungen über die magnetische Abweichung in Peking und ihre täglichen Veränderungen, angestellt von Kowanko und mitgetheilt von A. T. Kupffer. 53

VI. Magnetische Beobachtungen aus Nertschinsk, mitgetheilt von A. T. Kupffer. 58

VII. Ueber den Magnetismus der Erde; von L. Moser. . . . 63

VIII. Magnetisirung durch Maschinen-Elektricität. 84

IX. Verzeichnifs von Erdbeben, vulcanischen Ausbrüchen und merkwürdigen meteorischen Erscheinungen seit dem Jahre 1821; von K. E. A. v. Hoff. (Neunte Abtheilung.). . . 85

X. Erdbeben in Basel; von P. Merian. 108

XI. Ueber einen Cyclus von zwölf Zwillingsgesetzen, nach welchen die Krystalle der ein- und eingliedrigen Feldspathgattungen verwachsen; von G. E. Kayser. 109

XII. Wiederholung der Sternschnuppen-Erscheinung von 1833 i. J. 1834. 129

XIII. Ueber einige eigenthümliche Verbindungen der Doppelcyanüre mit Ammoniak; von R. Bunsen. 131

XIV. Ueber die Verbindungen des Broms mit dem Sauerstoff. 148

XV. Ueber die Verbindungen der Alkalien mit der Kohlensäure; von Heinrich Rose. 149

Seite

XVI. Bemerkungen über die Versuche, welche an verschiedenen Orten angestellt sind, Hohöfen mit erwärmter Luft zu treiben; von P. Sobolewskoy. 163

XVII. Ueber den Betrieb der Eisenschmelzöfen mit heifser Luft; von C. Pfort und H. Buff. 174

XVIII. Notiz, die Wanderungen der Zugvögel betreffend. . . 183

XIX. Ueber einen, zu chemischen Wirkungen besonders dienlichen, magneto-elektrischen Apparat; von G. F. Pohl. 185

XX. Neue Beobachtungen über die Temperatur im Innern der Erde; von J. Phillips. 191

Zweites Stück.

I. Versuch einer Ersteigung des Chimborazo, unternommen am 16. Dec. 1831 von J. J. Boussingault. Aus einem Briefe an Alexander v. Humboldt 193

II. Prüfung der neuerlich gemachten Bestimmungen über die Volumsveränderungen des Wassers in verschiedener Wärme und über die Wärme für die gröfste Dichtigkeit des Wassers; von G. G. Hällström. 220

III. Ueber die Elasticität der Seidenfäden; von Wilhelm Weber. 247

IV. Ueber die Dampfbildung; von F. Rudberg. 257

V. Wirksamkeit hohler Magnetstäbe; von Nobili. 270

VI. Ueber den Magnetismus der Erde; von L. Moser. (Schlufs.) 271

VII. Ueber den magneto-elektrischen Funken und Schlag, und über eine besondere Bedingung zur magneto-elektrischen Vertheilung; von M. Faraday. 292

VIII. Ueber einen Cyclus von zwölf Zwillingsgesetzen, nach welchen die Krystalle der ein- und eingliedrigen Feldspathgattungen verwachsen; von G. E. Kayser. (Schlufs.) . 301

IX. Versuche über Stärkmehl und Stärkmehlzucker; von C. Brunner. 319

X. Ueber die Zusammensetzung des Oels aus dem Kartoffelbranntwein (des Fuselöls); von J. Dumas. 335

XI. Neue Beiträge zu Chladni's Verzeichnissen von Feuer-

Seite

meteoren und herabgefallenen Massen; von K. E. A. von Hoff. (Neunte Lieferung.) 339

XII. Beobachtung eines St. Elms-Feuers, mitgetheilt von Mohr. 370

XIII. Ueber die Hemiëdrie und die Hemimorphie des wolframsauren Bleioxyds; von C. Naumann. 373

XIV. Ueber das gediegene Iridium; von G. Rose. 377

XV. Vorkommen des Platins in Ava und am Harz. 380

XVI. Optische Täuschung nach Betrachtung eines in Bewegung begriffenen Körpers. 384

Drittes Stück.

I. Ueber die Gesetze, nach welchen der Magnet auf eine Spirale einwirkt, wenn er ihr plötzlich genähert oder von ihr entfernt wird, und über die vortheilhafteste Construction der Spirale zu magneto-elektrischem Behufe; von E. Lenz. 385

II. Ueber die Leitungsfähigkeit der Metalle für die Elektricität bei verschiedenen Temperaturen; von E. Lenz. 418

III. Ueber die Fähigkeit starrer Körper zur Leitung der Elektricität; von P. S. Munck af Rosenschöld. 437

IV. Versuche, die Geschwindigkeit der Elektricität und die Dauer des elektrischen Lichts zu messen; von C. Wheatstone. 464

V. Zur Geschichte der Blitzableiter. 480

VI. Ueber die Gesetze des Magnetismus nach Ampère's Theorie; von K. W. Knochenhauer. 481

VII. Der Spitzenanker, ein zur Erzeugung magneto-elektrischer Funken überaus geeigneter Apparat, nebst einigen damit angestellten Versuchen; von Rudolph Böttger. 497

VIII. Nachträgliche Bemerkung in Betreff des magneto-elektrischen Apparats; von G. F. Pohl. 500

IX. Beobachtungen über atmosphärische Elektricität. . . . 502

X. Darstellung und Entwicklung der Krystallverhältnisse mittelst einer Projectionsmethode; von A. Quenstedt. . . 503

XI. Titansäure in hessischer Tiegelmasse. 518

Seite

XII. Nähere Bestimmung des Phenakits nach einem neuen Vorkommen; von E. Beirich. 519

XIII. Chemische Analyse des Phenakits; von G. Bischof. . . 525

XIV. Notiz über die Krystallform der Kupferblüthe; von G. Suckow. 528

XV. Ueber künstliche Feldspathbildung; von Heine. . . . 531

XVI. Bericht von neuerlich in Göttingen angestellten magnetischen Beobachtungen. 546

XVII. Ueber die Striche, welche man beobachtet, wenn man mit bloßen Augen durch eine schmale Spalte sieht; von E. Peclet. 557

Viertes Stück.

I. Ueber das Sättigungsvermögen der Borsäure; von Berzelius. 561

II. Ueber einige Stickstoffverbindungen, von J. Liebig. . . 570

III. Ueber das Zusammenströmen flüssiger Körper, die durch eine poröse Lamelle getrennt sind, von E. B. Jerichau. 613

IV. Bemerkungen zu Graham's Gesetz der Diffusion der Gase; von F. S. Thomson. 628

V. Ueber die Repulsivkraft der Wärme; von Baden Powell. 636

VI. Steinheil's Photometer. 644

VII. Darstellung und Entwicklung der Krystallverhältnisse mittelst einer Projectionsmethode; von A. Quenstedt. . . 651

VIII. Beschreibung des Junckerits oder prismatischen kohlensauren Eisenoxyduls, einer neuen Mineralspecies; von Hrn. Dufrénoy. 661

IX. Bemerkungen zum Aufsatz des Hrn. Dufrénoy über den Junckerit. 665

X. Ueber die Dimorphie des Baryto-Calcits; von J. F. W. Johnston. 668

Nachweis zu den Kupfertafeln. 672

Meteorologische Beobachtungen, angestellt in Berlin, Januar bis April 1835.